

SISTEMAS DE ECUACIONES CON GEOGEBRA

Desarrollo de la actividad

1. Abrimos el programa GEOGEBRA.
2. Elegimos el modo CAS –Cálculo simbólico–
3. Utilizaremos la función: Resuelve[<Lista de ecuaciones>, <Lista de variables>]
4. En la lista de ecuaciones introduciremos las ecuaciones entre llaves y separadas por comas. En la lista de variables, las incógnitas entre llaves y separadas por comas.
5. En cada entrada introduciremos un sistema de ecuaciones. Después de dar a *Enter* nos saldrá la solución del sistema.
6. Para imprimirlo damos a *Archivo* → *Previsualizar*. Allí elegimos en vista CAS y en orientación vertical. Luego la impresora adecuada.
7. Podemos guardar nuestro trabajo con el nombre *01 Sistemas de ecuaciones lineales*.

Ejemplo,

Resuelve[{2x+y=1,3x+2y=4,x+y=3}, {x,y}]

Obtenemos

